## **PCT**

#### **ANTRAG**

Internationales	Aktenzeichen
nternationales	Anmeldedatum

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des	Name des Anmeldeamt	s und "PCT International Application"
Patentwesens behandelt wird.	1 ( 10 77 1 1 )	elders oder Anwalts <i>(falls gewünscht)</i> 2116 a PCT
Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG Verfahren zur Hyperpolarisation von Atomkerne Verfahrens	en und Vorrichtung	zur Durchführung des
Feld Nr. II ANMELDER Diese Person ist	gleichzeitig Erfinder	
Name und Anschrift (Familienname, Vorname; bei juristischen Pers Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des St Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes an	Staats anzugeben. Der in itzes oder Wohnsitzes des	Telefonnr.: 02461/61-3004 Telefaxnr.:
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GmbH		02461/61-2860
Wilhelm-Johnen-Straße		Fernschreibnr.:
D-52425 Jülich Deutschland		Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt: 4082249
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (S	taat):
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- für folgende Staaten: mungsstaaten der Vereinigten St	stäaten mit Ausnahme	nur die Vereinigten die im Zusatzfeld staaten von Amerika angegebenen Staaten
Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEIT	ERE) ERFINDER	
Name und Anschrist: (Familienname, Vorname; bei juristischen Pers Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des St Anmelders, sosern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes an	Staats anzugeben. Der in itzes oder Wohnsitzes des	Diese Person ist:  nur Anmelder
APPELT, Stephan		Anmelder und Erfinder
Gut Kartaus Dürener Str. 25		nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)
D-52428 Jülich		Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:
Deutschland		
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (St. DE	aat):
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten der Vereinigten Sta	staaten mit Ausnahme aaten von Amerika	nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf eine	m Fortsetzungsblatt ange	geben.
Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRE	TER; ODER ZUSTEL	LANSCHRIFT
Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um für den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenscha	rden (die) Anmelder vor aft zu handeln als:	Anwalt gemeinsamer Vertreter
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Pers Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postl Staats anzugeben.)	onen vollständige amtliche leitzahl und der Name des	Telefonnr.: 02461/61-3004
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GmbH		Telefaxnr.:
Fachbereich Patente		02461/61-2860 Fernschreibnr.:
D-52425 Jülich		
Deutschland		Registrierungsnr. des Anwalts beim Amt:
Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn k obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.	ein Anwalt oder gemeins	arner Vertreter bestellt ist und statt dessen im
11 DOTTO 0.101 (D1 1) (7		

Formblatt PCT/RO/101 (Blatt 1) (Januar 2004)

Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformular

Lieg. A

Fortsetzung von Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER		
Wird keines der folgenden Felder benutzt, so sollte dieses Blatt	dem Antrag nicht beig	gefügt werden.
Name und Anschrist: (Familienname, Vorname; bei juristischen Perso Bezeichnung. Bei der Anschrist sind die Postleitzahl und der Name des Si diesem Feld in der Anschrist angegebene Staat ist der Staat des Sit Anmelders, sosern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ang	Staats anzugeben. Der in zes oder Wohnsitzes des	Diese Person ist:  nur Anmelder
HÄSING, Friedrich Wolfgang	,	Anmelder und Erfinder
Meyburginsel 31	·	nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)
D-52428 Jülich		Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:
Deutschland		
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (S	itaat):
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaten alle Bestimmungsstaten der Vereinigten Staaten:	aten mit Ausnahme ten von Amerika	nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Perso Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des S diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitz Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ang	Staats anzugeben. Der in zes oder Wohnsitzes des	nur Anmelder
D'ORSANEO, Giovanni		Anmelder und Erfinder
Artilleriestr. 72		nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)
D-52428 Jülich	,	Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:
Deutschland		
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (S	itaat):
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungssta für folgende Staaten: alle Bestimmungssta der Vereinigten Staat	naten mit Ausnahme Iten von Amerika	nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Person Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des S diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitz Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ange	Staats anzugeben. Der in ees oder Wohnsitzes des	Diese Person ist:  nur Anmelder
SIELING, Ulrich		Annelder und Erfinder
Georgstr. 50		nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)
D-52353 Düren Deutschland	•	Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (S	taat):
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten alle Vereinigten Staat	aten mit Ausnahme ten von Amerika	nur die Vereinigten die im Zusatzfeld Staaten von Amerika angegebenen Staaten
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Person Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des S diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitz Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ange	Staats anzugeben. Der in ees oder Wohnsitzes des	Diese Person ist:  nur Anmelder  Anmelder und Erfinder
		nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)
		Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (St	aat):
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten der Vereinigten Staat	aten mit Ausnahme ten von Amerika	nur die Vereinigten die im Zusatzfeld Staaten von Amerika angegebenen Staaten
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem	zusätzlichen Fortsetzur	ngsblatt angegeben.

Feld N	r. V BESTIM	IMUNGEN			
Die Einreichung dieses Antrags umfaßt gemäß Regel 4.9 Absatz a die Bestimmung aller Vertragsstaaten, für die der PCT am internationalen Anmeldedatum verbindlich ist, und insoweit verfügbar, für jede Art von Schutzrecht und sowohl für ein regionales als auch für ein nationales Patent.					
Denno	ch wird				
X	DE Deutschland	nicht für ein nationales Sch	autzrecht bestimmt		
	KR Republik Kor	ea nicht für ein nationales	Schutzrecht bestimmt		
_			onales Schutzrecht bestimmt		
vermei	iden daß eine frü	here nationale Anmeldung	rden, um die betreffenden Besti z, deren Priorität beansprucht v en solcher nationalen Rechtsvors	wird, nach nationalem Re	echt ihre Wirkung verliert.
Feld N	r. VI PRIORI	TÄTSANSPRUCH			
Die Pri	orität der folgend	en früheren Anmeldung(er	n) wird hiermit in Anspruch gen	ommen:	
	meldedatum	Aktenzeichen	L	st die frühere Anmeldung	eine:
	eren Anmeldung g/Monat/Jahr)	der früheren Anmeldung	nationale Anmeldung: Staat oder Mitglied der WTO	regionale Anmeldung:* regionales Amt	internationale Anmeldung: Anmeldearnt
	1) Januar 2004 9.01.2004)	10 2004 002 640.8	DE		
Zeile (2 12 (12	2) 2. Mai 2004 2.05.2004)	10 2004 023 345.4	DE		
Zeile (3	3)				
- W	Veitere Prioritatsa	insprüche sind im Zusatzfe	ld angegeben.	e a material de anti-propagation broken et et a	1 No. 1 AND 10 TOTAL AL S. 10 ST
interna	itionalen Büro zu	ersucht, eine beglaubigte übermitteln (nur falls die nmeldung Anmeldeumt ist):	Abschrift der oben bezeichnet frühere Anmeldung(en) bei dem A	en früheren Anmeldung( Amt eingereicht worden is	(en) zu erstellen und dem t (sind), das für die Zwecke
_	mtliche Zeilen	_		Zeile (3)	weitere, siehe Zusatzfeld
Parisei	* Falls es sich bei der früheren Anmeldung um eine ARIPO-Anmeldung handelt, geben Sie mindestens einen Staat an, der Mitgliedstaat der Pariser Verbandsübereinkunft zum Schutz des gewerblichen Eigentums oder Mitglied der Welthandelsorganisation ist und für den oder das die frühere Anmeldung eingereicht wurde:				
Feld N	ir. VII INTE	RNATIONALE RECHE	RCHENBEHÖRDE		
Wahl der internationalen Recherchenbehörde (ISA) (falls zwei oder mehr als zwei internationale Recherchenbehörden für die Ausführung der internationalen Recherche zuständig sind, geben Sie die von Ihnen gewählte Behörde an; der Zweibuchstaben-Code kann benutzt werden):					
	·				
Antrag Rechero	; auf Nutzung d che bei der interni	er Ergebnisse einer trüh ationalen Recherchenbehör	neren Recherche; Bezugnahn de beantragt oder von ihr durchg	ae auf diese frühere Re geführt worden ist):	cherche (falls eine frühere
		r)	Aktenzeichen	Staat (oder 1	regionales Amt)
Feld N	r. VIII ERKL	ÄRUNGEN			
Die Fel Kästch	ider Nr. VIII (i) b en an und geben .	is (v) enthalten die folgend Sie in der rechten Spalte fi	den Erklärungen (Kreuzen Sie un ür jede Erklärung deren Anzahl	nten die entsprechenden an) :	Anzahl der Erklärungen
	Feld Nr. VIII (i)	Erklärung hinsichtl	ich der Identität des Erfinders		:
[ ]	Feld Nr. VIII (ii)		ich der Berechtigung des Anme meldedatums, ein Patent zu bear		:
] 1	Feld Nr. VIII (iii)		ich der Berechtigung des Anme neldedatums, die Priorität einer		:
ı	Feld Nr. VIII (iv)	) Erfindererklärung ( Staaten von Amerik	nur im Hinblick auf die Bestim (a)	mung der Vereinigten	:
י 🗆	Feld Nr. VIII (v)	Erklärung hinsichtlivon der Neuheitssch	ich unschädlicher Offenbarunge hädlichkeit	n oder Ausnahmen	:

Feld Nr. IX KONTROLLIST	TE; EINREICHU	INGSSPI	RACHE	
Diese internationale Anmeldung en		T		Appohl
(a) auf Papier, die folgende Anzahl			internationalen Anmeldung liegen die folgenden agen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen	Anzahl
Antrag (inklusive	Diane.		geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl	
Erklärungsblätter)	: 4		iliegenden Exemplare an) Blatt für die Gebührenberechnung	. 1
Beschreibung (ohne Sequenzprotokoll und/oder		2. 🗆	_	:
diesbezügliche Tabellen)	: 36	3.		:
Ansprüche	: 4	4. 🗆	Kopie der allgemeinen Vollmacht: Aktenzeichen (falls	
Zusammenfassung	: 1	1	vorhanden):	:
Zeichnungen	:4	6 🗖	• •	:
Teilanzahl	: 49	0. 🗀	Zeilennummer(n) gekennzeichnet:	:
Sequenzprotokoll	: !	7. 🗆	Übersetzung der internationalen Anmeldung in die	
diesbezügliche Tabellen	: !	8. 🗆	folgende Sprache:  Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen	:
(für beide, Anzahl der Blätter, soweit auf Papier eingereicht		• _	oder anderem biologischen Material	:
wird, unabhängig davon, ob zusätzlich auch in computer-	!	9. 🗖	Sequenzprotokoll in computerlesbarer Form (Art und Anzahl der Datenträger)	
lesbarer Form eingereicht wird; siehe unter (c))		(i)	Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter (und nicht als Teil der	
Gesamtanzahl	: 49	Gip	internationalen Anmeldung)	:
(b) ausschließlich in computeri	lesbarer	(	angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der	
Form (Abschnitt 801(a)(i))	,	(iii)	internationalen Recherche nach Regel 13ter  zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die	:
(i) ☐ Sequenzprotokoll (ii) ☐ diesbezügliche Tabeller	a.		Zusammen mit entsprechender Erklarung, dab die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Sequenzprotokoll identisch ist	:
(c) auch in computerlesbarer H (Abschnitt 801(a)(ii))	Form	10.	Sequenzprotokoll (Art und Anzahl der Datenträger)	
(i) Sequenzprotokoll (ii) diesbezügliche Tabellen	n	(i)	Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (und nicht als Teil der internationalen Anmeldung)	
Art und Anzahl der Datenträge ROM, CD-R oder sonstige) auf der	er (Diskette, CD	(ii).	(nur falls Felder (b)(ii) oder (c)(ii) in der linken Spalte angekreuzt wurden) zusätzliche Kopten einschließlich,	* 
(i) Sequenzprotokoll:			soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater)	:
(ii) diesbezügliche Tabellen		(iii)	zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten	
(zusätzliche eingereichte Kopien	unter Punkt 9(ii)		Tabellen identisch ist (sind)	:
und/oder 10(ii) in der rechten Spi	ilte angeven)		Sonstige (einzeln aufführen): Unterschriftsbl. Nr. 4	: 4
Abbildung der Zeichnungen, die mit der Zusammenfassung		internat	ne, in der die tionale Anmeldung deutsch	
veröffentlicht werden soll (Nr.):	THE ARMADE IN	eingere	eicht wird: ueutsch	
Der Name jeder unterzeichnenden Perso	on ist neben der Unter		S ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN VERTRETE wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeutig aus	
ergibt, in welcher Eigenschaft die Perso	on unterzeichnet.		Wither Hotel, was to be wangevery voje	. uem a
Forschungszentrum Jülich	GmbH		1	<u> </u>
1 , 27/				
1/10/2				
Dr. Karin Hoppe				
Ang-AV Nr. 1021/02				
	,	Vom Anr	neldeamt auszufüllen	
Datum des tatsächlichen Eingan internationalen Anmeldung:		, ,	**************************************	chnungen:
2 C - 1 - 1 - Ei nacdatum aufa	1 -1-maliah	* 1h	ei	ngegangen:
Geändertes Eingangsdatum aufg fristgerecht eingegangener Unter Vervollständigung dieser interna	rlagen oder Zeichn	nungen zu	л	
Datum des fristgerechten Eingan Richtigstellungen nach Artikel 1		ien		cht ein- gangen:
5. Internationale Recherchenbehör falls zwei oder mehr zuständig s			6. Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben	
	Vom	Internation	onalen Büro auszufüllen	
Datum des Eingangs des Aktenexem beim Internationalen Büro:				
<u> </u>				

Feld Nr. IX KONTROLLISTE; EINREICHUNGSSPRA	CHŒ	
Diese internationale Anmeldung enthält:  (a) auf Papier, die folgende Anzahl Blätter:  Antrag (inklusive	ternationalen Anmeldung liegen die folgenden in bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen ben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl genden Exemplare an)  statt für die Gebührenberechnung  driginal einer gesonderten Vollmacht  forjeinal einer allgemeinen Vollmacht  forjeinal einer Gegen internationalen Anmeldung in die oligende Sprache:  forsonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen der anderem biologischen Material  equenzprotokoll in computerlesbarer Form Art und Anzahl der Datenträger)  Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter (und nicht als Teil der internationalen Recherche nach Regel 13ter (und nicht als Teil der internationalen Recherchen nach Regel 13ter  zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Sequenzprotokoll (Art und Anzahl der Datenträger)  Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (und nicht als Teil der internationalen Ammeldung)  (mur falls Felder (b) (ii) oder (c) (iii) in der linken Spalte angekreizt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater)  zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Tabellen identisch ist (sind)  onstige (einzeln aufführen):  in der die alle Anmeldung twirt.	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Dr. Stephan Appett		
Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung:      Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung:      Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderten Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT:      Internationale Recherchenbehörde (falls zwei oder mehr zuständig sind): ISA /      6.	Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben	hnungen: ngegangen: oht ein- gangen:
Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro:	alen Büro auszufüllen	

Feld Nr. IX KONTROLLISTE; EINREICHUN	NGSSPRACHE	
Diese internationale Anmeldung enthält:  (a) auf Papier, die folgende Anzahl Blätter:  Antrag (inklusive Erklärungsblätter) :  Beschreibung (ohne Sequenzprotokoll und/oder diesbezügliche Tabellen) :  Ansprüche :  Zusammenfassung :  Zeichnungen :  Teilanzahl : 0  Sequenzprotokoll :  diesbezügliche Tabellen :  (für beide, Anzahl der Blätter, soweit auf Papier eingereicht wird, unabhängig davon, ob zusätzlich auch in computer- lesbarer Form eingereicht wird; siehe unter (c))  Gesamtanzahl : 0	Dieser internationalen Anmeldung liegen die folgenden Unterlagen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl der beiliegenden Exemplare an)  1. Blatt für die Gebührenberechnung  2. Original einer gesonderten Vollmacht  3. Original einer allgemeinen Vollmacht  4. Kopie der allgemeinen Vollmacht; Aktenzeichen vorhanden):  5. Begründung für das Fehlen einer Unterschrift  6. Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch folgende Zeilennummer(n) gekennzeichnet:  7. Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache:  8. Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganis oder anderem biologischen Material  9. Sequenzprotokoll in computerlesbarer Form (Art und Anzahl der Datenträger)  (i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der internatinen Recherche nach Regel 13ter (und nicht als Teil di internationalen Ammeldung)  (ii) (nur falls Felder (b)(i) oder (c)(i) in der linken Spangekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschlie	ionalen er :
(b) ausschließlich in computerlesbarer Form (Abschnitt 801(a)(i))  (i) Sequenzprotokoll  (ii) diesbezügliche Tabellen  (c) auch in computerlesbarer Form (Abschnitt 801(a)(ii))  (i) Sequenzprotokoll  (ii) diesbezügliche Tabellen	angebreuze wurden) zusätzliche Kopien einschlie soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke de internationalen Recherche nach Regel 13ter  (iii) zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dern in der linken Spalte aufgeführt Sequenzprotokoll identisch ist  10. Tabellen in computerlesbarer Form im Zusammenh Sequenzprotokoll (Art und Anzahl der Datenträge.  (i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der internati Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (und nit Teil der internationalen Anmeldung)	r : e : een : mang mit r) ionalen
Der Name jeder unterzeichnenden Person ist neben der Unter ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet.		eßlich, -quater) : e een ::
Dr. Friedrich Wolfgang Häsing	<del></del>	
Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung:      Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichn Vervollständigung dieser internationalen Anmeldu      Datum des fristgerechten Eingangs der angefordert	ningen zur ing:	2. Zeichnungen:  eingegangen:  nicht eingegangen:
Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT:  5. Internationale Recherchenbehörde (falls zwei oder mehr zuständig sind): ISA /	6. Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben	
Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro:	Internationalen Büro auszufüllen	

Feld Nr. IX KONTROLLISTE; EINREICHU	NGSSPRACHE	
Diese internationale Anmeldung enthält:  (a) auf Papier, die folgende Anzahl Blätter:  Antrag (inklusive Erklärungsblätter)  Beschreibung (ohne Sequenzprotokoll und/oder diesbezügliche Tabellen)  Ansprüche  Zusammenfassung  Zeichnungen  Teilanzahl  Sequenzprotokoll diesbezügliche Tabellen  (für beide, Anzahl der Blätter, soweit auf Papier eingereicht wird, unabhängig davon, ob zusätzlich auch in computer- lesbarer Form eingereicht wird; siehe unter (c))  Gesamtanzahl  (b) ausschließlich in computerlesbarer Form (Abschnitt 801(a)(i))  (i) Sequenzprotokoll  (ii) diesbezügliche Tabellen  (c) auch in computerlesbarer Form	Dieser internationalen Anmeldung liegen die folgenden Unterlagen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl der beiliegenden Exemplare an)  1.	onalen  r : die Blich,  nn :
(Abschnitt 801(a)(ii))  (i)  Sequenzprotokoll  (ii)  diesbezügliche Tabellen	Sequenzprotokoll (Art und Anzahl der Datenträger,  (i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der internation Recherche nach Abschmitt 802(b-quater) (und nich Teil der internationalen Anmeldung)	onalen
Art und Anzahl der Datenträger-(Diskette, CD-ROM, CD-R oder sonstige) auf denen sich befinden  (i) Sequenzprotokoll:  (ii) diesbezügliche Tabellen:  (zusätzliche eingereichte Kopien unter Punkt 9(ii) und/oder 10(ii) in der rechten Spalte angeben)  Abbildung der Zeichnungen, die mit der Zusammenfassung veröffentlicht werden soll (Nr.):	(ii)   (nur falls Felder (b)(ii) oder (c)(ii) in der linken Sp. angekreuzt würden) zusätzliche Köpien einschliel soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b- (iii)   zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführte Tabellen identisch ist (sind)  11.   Sonstige (einzeln aufführen):  Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht wird:  ERS, DES ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN VER	n :
	rschrift zu wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht ein	
Datum des tatsächlichen Eingangs dieser	Vom Anmeldeamt auszufüllen	2. Zeichnungen:
internationalen Anmeldung:  3. Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeicht Vervollständigung dieser internationalen Anmelde	nungen zur	eingegangen:
Datum des fristgerechten Eingangs der angeforder Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT:	ten	nicht ein- gegangen:
5. Internationale Recherchenbehörde (falls zwei oder mehr zuständig sind): ISA /	6. Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben	
Vom	Internationalen Büro auszufüllen	
Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro:		

tt Nr

Feld Nr. IX KONTROLLISTE; EINREICHU	NGSSPRACHE	
Diese internationale Anmeldung enthält:	Dieser internationalen Anmeldung liegen die folgenden	Anzahl
(a) auf Papier, die folgende Anzahl Blätter:	Unterlagen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl	
Antrag (inklusive Erklärungsblätter)	der beiliegenden Exemplare an)  1.  Blatt für die Gebührenberechnung	
Beschreibung (ohne Sequenzprotokoll und/oder	2. Original einer gesonderten Vollmacht	:
diesbezügliche Tabellen) :	3. Original einer allgemeinen Vollmacht	:
Ansprüche :	4. Kopie der allgemeinen Vollmacht; Aktenzeichen (fall vorhanden):	s .
Zusammenfassung : Zeichnungen :	5. Begründung für das Fehlen einer Unterschrift	:
Teilanzahl : 0	6. Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch folgende	
Sequenzprotokoll :	Zeilennummer(n) gekennzeichnet:  7. Übersetzung der internationalen Anmeldung in die	:
diesbezügliche Tabellen :	folgende Sprache:	
(für beide, Anzahl der Blätter,	8. L Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen oder anderem biologischen Material	:
soweit auf Papier eingereicht wird, unabhängig davon, ob	9. Sequenzprotokoll in computerlesbarer Form	
zusätzlich auch in computer- lesbarer Form eingereicht wird;	(Art und Anzahl der Datenträger) (i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der international	en
siehe unter (c))	Recherche nach Regel 13 <i>ter</i> (und nicht als Teil der internationalen Anmeldung)	
Gesamtanzahl : 0	(ii) (iii) (	•
(b) ausschließlich in computerlesbarer	soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der	1,
Form (Abschnitt 801(a)(i))	internationalen Recherche nach Regel 13ter (iii) zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die	:
(i) Sequenzprotokoll (ii) diesbezügliche Tabellen	Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Sequenzprotokoll identisch ist	
(c) auch in computerlesbarer Form	10. Tabellen in computerlesbarer Form im Zusammenhang	nit
(Abschnitt 801(a)(ii))	Sequenzprotokoll (Art und Anzahl der Datenträger)  (i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der international	an
(i) ☐ Sequenzprotokoll (ii) ☐ diesbezügliche Tabellen	Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (und nicht a	İs
Art und Anzahl der Datenträger (Diskette, CD	Teil der internationalen Anmeldung)  (ii) [ (nw falls Felder (b)(ii) oder (c)(ii) in der linken Spalte	;
ROM, CD-R oder sonstige) auf denen sich befinden	(ii)  (nur falls Felder (b)(ii) oder (c)(ii) in der linken Spalte angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der	1,
(i) Sequenzprotokoll:	soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quai	ter) :
(ii) diesbezügliche Tabellen:	(iii) zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten	
(zusätzliche eingereichte Kopien unter Punkt 9(ii) und/oder 10(ii) in der rechten Spalte angeben)	Tabellen identisch ist (sind)  11. Sonstige (einzeln aufführen):	:
Abbildung der Zeichnungen, die	Sprache, in der die	
mit der Zusammenfassung internationale Anmeldung veröffentlicht werden soll (Nr.): eingereicht wird:		
Feld Nr. X UNTERSCHRIFT DES ANMELDI Der Name jeder unterzeichnenden Person ist neben der Unte	ERS, DES ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN VERTF rschrift zu wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeu	ETERS
ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet.		ig uto tiem Antirug
	1	
Ulrich Sieling		
	7 4 11	
Datum des tatsächlichen Eingangs dieser	Vom Anmeldeamt auszufüllen	Zeichnungen:
internationalen Anmeldung:	2.	Zeichnungen.
3. Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich,	jedoch	eingegangen:
fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichr Vervollständigung dieser internationalen Anmeldu	oungen zur	
		nicht ein-
<ol> <li>Datum des fristgerechten Eingangs der angefordert Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT:</li> </ol>	en	gegangen:
5. Internationale Recherchenbehörde (falls zwei oder mehr zuständig sind): ISA /	6. Ubermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr	
aufgeschoben		
Vom	Internationalen Büro auszufüllen	
Datum des Eingangs des Aktenexemplars		
beim Internationalen Büro:		

# This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record.

### **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:
BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

### IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

OTHER:

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.